



中华人民共和国国家标准

GB 22558—2008

食品添加剂 D-异抗坏血酸

Food additive—Erythorbic acid

2008-12-03 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准的技术指标修改采用了美国《食品用化学品法典》(FCC,第五版)D-异抗坏血酸的技术规格,同时参照了国际食品法典委员会(CAC)推荐的 FAO/WHO 联合食品添加剂专家委员会(JECFA:2003 年)的技术规格和日本公定书(第七版)对 D-异抗坏血酸的要求。

本标准由江西省质量技术监督局提出。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:德兴市百勤异 VC 钠有限公司、郑州拓洋生物工程有限公司、上饶市质量技术监督局。

本标准主要起草人:周强、姜浩、秦汝杰、余泗莲、王敬臣、余卫、余彬。

食品添加剂 D-异抗坏血酸

1 范围

本标准规定了食品添加剂 D-异抗坏血酸的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以葡萄糖等为原料,经发酵制得 2-酮基-D-葡萄糖酸,再经酯化、酸化、精制等步骤生产的食品添加剂 D-异抗坏血酸。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法(GB/T 617—2006,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 5009.75 食品添加剂中铅的测定

GB/T 5009.76 食品添加剂中砷的测定

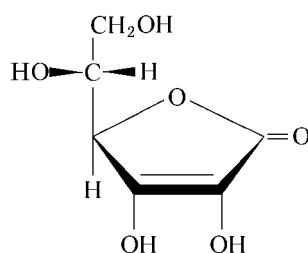
GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

JJF 1070 定量包装商品净含量检验规则

国家质量监督检验检疫总局第 75 号令 定量包装商品计量监督管理办法

3 结构式、分子式和相对分子质量

3.1 结构式:



3.2 分子式: $C_6H_8O_6$ 。

3.3 相对分子质量:176.13。

4 要求

4.1 性状

白色或微黄色的结晶颗粒或粉末。

4.2 理化指标

应符合表 1 规定。